

证券代码: 300112

证券简称: 万讯自控

公告编号: 2019-021

# 深圳万讯自控股份有限公司 2018 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明:保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:无

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案:

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 286,214,080 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	万讯自控	股票代码	300112
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	叶玲莉		
办公地址	深圳市南山区高新技术产业园北区三号路万讯自控大楼董秘办		
传真	0755-86250389-10		
电话	0755-86250365		
电子信箱	yelingli@maxonic.com.cn		

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、主要业务及产品

公司主要从事工业自动化仪表的研发、生产与销售业务,主要产品包括现场仪表、二次仪表及压力仪表等,其中现场仪表包括电动执行器、楼宇执行器、气体探测器、电磁阀、流量计、物位计、工业阀门等,二次仪表包括信号调理器、安全栅、电量变送器等,压力仪表包括压力变送器、压力开关、温度变送器及压力检测仪等。工业自动化仪器仪表被广泛应用于

工业生产的信息采集、传送、显示、记录和控制执行，被誉为“工业信息机器”和“工业IT”。工业自动化仪表行业是现代工业的基础行业，为冶金、有色金属、化工、电力、石油、建材、造纸、制药、环保、国防等国民经济支柱产业提供基础部件，其技术水平已成为衡量一个国家的工业化程度的标志，在国民经济中起着极为重要的作用。近年来，公司在上述主营产品的基础上，也积极在工业智能化仪表、传感器、高端数控系统以及工业机器人3D视觉系统等新兴相关领域有所拓展，这些产品目前仍处在培育期并取得一定进展。

## 2、经营模式

公司目前的主要经营模式如下：

**研发模式：**公司坚持自主研发核心技术，建立了IPD（集成产品研发）研发管理体系，形成以市场为导向、面向客户需求的高效率研发管理模式。公司产品开发采取“首席工程师负责制”，对产品从概念到立项、开发、中试、量产、退市进行全程参与和管理，以严格的阶段评审和项目管理制度保障研发的质量。同时，公司一方面通过制定具有竞争力的薪酬和奖励制度、股权激励、外派学习交流等方式鼓励研发人员申请职务技术专利；另一方面通过与国内外知名科研院所合作以掌握领先的技术。

**销售模式：**公司根据行业和自身特点，采取直销和经销相结合的方式运作。对公司在销售基础较好，市场需求量较大的区域，设立区域销售中心或办事处，区域中心配置相对较多的销售人员和售后服务人员，负责区域内客户推广、经销商支持与管理以及售后维护工作。公司的营销及客户服务队伍与经销商一起，构建起公司覆盖全国的销售网络，成为同行业企业中营销体系最齐全、营销网络覆盖面最广的公司之一。

**生产模式：**公司产品分为定制产品和标准化产品，定制产品以销定产，根据客户订单进行单件或小批量生产，标准化产品则根据库存情况和市场销售情况制定生产计划，按照生产计划进行生产，并维持一定数量的产品库存，为及时交货提供保障。公司内部的生产环节主要为组装和调试，所有零部件齐备后，由公司统一进行产品的组装、调试，在通过全部出厂测试、检验工序后进入成品库。

**采购模式：**公司自主采购，采购部门按照适时、适质、适量、适价、适地的5R原则选择供应商。对于生产所需要的零部件，部分由公司直接从供应商处采购，另一部分由本公司提供原材料和图纸等资料，委托外协厂商进行加工。目前，公司已经制订了《供应商评审标准》、《供应商认可和管理控制程序》、《采购控制程序》、《进料检验控制程序》等一系列管理制度并严格实施，确保公司采购零部件的质量，降低采购成本。

## 3、主要的业绩驱动因素

报告期内，我国持续推进供给侧改革和制造业转型升级，工业自动化仪表传统下游领域冶金、建材、煤炭、有色金属等行业盈利能力有所改善，对工业自动化仪表产品的市场需求亦有所回升。同时，公司围绕本年度的既定战略，以自主经营模式为基础，坚持技术创新，推进业务整合，加强费用管控，紧抓行业环境变化的机遇，努力开拓市场和产品应用领域，公司的各项经营策略实施较为有效，从而使得主要业务单元的营业收入及利润均有所增长：其中实现营业收入59,354.85万元，同比增长7.54%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益净利润5,392.75万元，同比增长32.48%。此外，公司持续注重在产品的设计、质量和成本控制等方面的能力提升，实现本期营业收入毛利率54.21%，在上年同期毛利率的基础上增长1.09%

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2018年	2017年	本年比上年增减	2016年
营业收入	593,548,505.89	551,912,822.80	7.54%	448,337,435.51
归属于上市公司股东的净利润	56,229,239.16	44,364,950.75	26.74%	26,705,173.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,927,544.58	40,706,616.89	32.48%	22,306,548.58
经营活动产生的现金流量净额	42,147,289.51	60,843,626.29	-30.73%	78,182,244.62
基本每股收益（元/股）	0.20	0.17	17.65%	0.10
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.17	17.65%	0.10
加权平均净资产收益率	5.85%	6.03%	-0.18%	3.80%
	<b>2018年末</b>	<b>2017年末</b>	<b>本年末比上年末增减</b>	<b>2016年末</b>
资产总额	1,215,868,981.59	1,196,062,010.64	1.66%	939,080,470.31
归属于上市公司股东的净资产	960,499,887.89	932,618,169.84	2.99%	722,642,998.52

## (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	92,327,828.96	132,944,564.16	167,228,938.39	201,047,174.38
归属于上市公司股东的净利润	4,532,338.39	10,567,789.01	30,881,150.48	10,247,961.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,747,252.74	10,311,445.40	29,743,629.17	10,125,217.27
经营活动产生的现金流量净额	-15,998,207.49	16,866,125.02	21,079,348.56	20,200,023.42

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

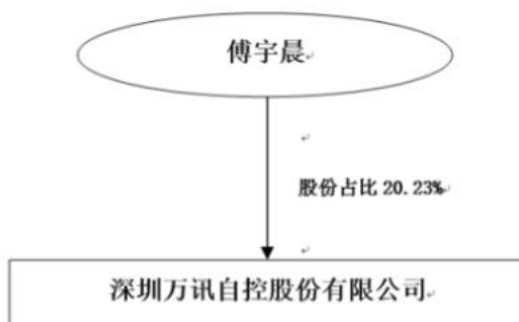
单位：股

报告期末普通股股东总数	16,289	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,439	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
傅宇晨	境内自然人	20.23%	57,903,751	43,427,813	质押	33,154,000	
尊威贸易(深圳)有限公司	境内非国有法人	7.95%	22,746,500	17,059,875			
傅晓阳	境内自然人	7.04%	20,163,251	15,122,438	质押	14,160,000	
孟祥历	境内自然人	4.94%	14,146,600	0			
王洪	境内自然人	3.85%	11,022,012	10,029,328	质押	6,834,400	
顾铁峰	境内自然人	3.55%	10,158,730	10,158,730			
汪贤忠	境内自然人	2.57%	7,342,751	7,342,751			
高雅萍	境内自然人	2.10%	6,022,323	0			
郑维强	境内自然人	1.78%	5,101,625	3,826,219			
仇玉华	境内自然人	1.58%	4,522,488	4,522,488			
上述股东关联关系或一致行动的说明	傅宇晨与傅晓阳是兄弟关系；傅宇晨与孟祥历是表兄弟关系。上述其他股东与公司控股股东、实际控制人均无关联关系，也不属于一致行动人，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

### (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

#### (一) 外部市场环境分析

1、2017年中央经济会议和2018年政府工作报告中多次强调制造业转型升级，而未来制造业将是技术实力、品牌、成本等多因素的综合竞争，我国制造业比任何时候都重视研发和科技投入。加大研发和科技投入将促使制造业加快技术升级，这将推动我国制造业向装备制造业和高技术制造业迈进，研发能力越突出，技改能力和需求将越强。在技改过程当中，我国自动化相关投资将大幅提升，一方面，制造业转型升级生产出来的机械设备将更具智能化、自动化；另一方面，产业将使用大量自动化生产系统。

2、《中国制造2025》对2020年中国重点领域企业自动化率提出了明确的发展指标要求，文件明确提出到2020年我国制造业重点领域企业关键工序数控化率超过50%，接近工业4.0要求的数字化车间/智能工厂普及率达到20%。而作为智能制造产业最为核心的零部件技术，自动化仪器仪表设备是实现信息技术与制造业深度融合的典型产业，是云计算、大数据、物联网的设备基础。在这一大趋势下，我国自动化、智能装备需求呈现上升趋势。

3、《国家智能制造标准体系建设指南（2018版）》中明确智能制造的系统架构自下而上由设备层、控制层、车间层、企业层、协同层构成，其中设备层是指企业利用传感器、仪器仪表、机器、装置等，实现实际物理流程并感知和操作物理流程的层级。智能制造架构中，设备层直接与生产流程互动，借助传感器、仪器仪表等实现分布式数据获取汇集，进而借助控制层进行工厂内信息处理、实现监测和控制物理流程。数据是实现信息化的基础，借助底层数据信息收集为上层大数据分析，信息交互分析提供基础数据来源，因而构筑智能制造金字塔，基础在于实现设备层及控制层的自动化和数字化。

4、近年来，随着我国转变发展方式和调整经济结构步伐加快，工业自动化仪表传统下游领域冶金、建材、煤炭、有色金属等行业盈利能力有所改善，对工业自动化仪表产品的市场需求亦有所回升；同时，环保、市政、石化等领域的政策性投资有所加大。在政府大力提倡的环保领域，环保产业现有的自动化监测水平与实际需求之间存在较大差距，环保类仪器仪表有着很大的发展空间；在市政领域，随着城市化进程的加快，为改善城市污水处理、垃圾处理设施的建设，国家已经开始加大对水网、热网、电网、天然气网络等市政基础工程项目的投资力度；在石油石化领域，我国社会经济发展带动的石油能源需求方兴未艾，目前的财政政策并不会影响长期投资，我国许多地方的石油、天然气的基础设施将需要更换。

5、《能源发展十三五规划》与《天然气发展十三五规划》将天然气树立为主体能源，要求天然气占一次能源消费比重在2020年提升至10%，2030年提升至15%。2017年，我国天然气占能源消费实际比重为7.0%。从长线视角看，天然气占能源消费比重的提升，伴随的是煤炭比重的下降，能源替代逻辑明显。进入21世纪以后，我国天然气的发展分为三个阶段：第一阶段以2003年西气东输通气为起始，至2014年油价暴跌、天然气经济性被破坏而结束，是我国天然气在起步阶段的高速成长期。第二阶段为2014-2016年，是我国天然气的低速发展期。第三阶段以2016年冬季保供前，京津冀重点城市的农村煤改气为标志事件，政策通过行政强制和财政补贴，为天然气产业再次带来强劲增长。煤改气可分为农村居民采暖煤改气和城市工商业煤改气。《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021年）》与《打赢蓝天保卫战三年行动计划》要求在北方全面推进农

村居民采暖煤改气，普遍提供接驳、设备、用气环节补贴。以京津冀、长三角、珠三角、强省会城市为代表的地区则全面推进工商业燃煤锅炉煤改气，普遍提供设备改造环节财政补贴。

## （二）公司经营管理概述

报告期内，根据外部市场环境变化情况，公司以“自主经营体”管理模式为基础，围绕本年度的“完善战略布局、明晰经营策略、加强重点项目、优化组织体系、提升产品质量”的工作主题，推进业务整合，坚持技术创新，提升服务品质，完善内部控制，加强费用管控，强化资本运作，紧抓行业环境变化的机遇，努力开拓市场和产品应用领域，公司的各项经营策略实施较为有效，从而使得主要业务单元的营业收入及利润均有所增长。

报告期内，公司持续注重在产品的设计、质量和成本控制等方面的能力提升，实现本期营业收入毛利率54.21%，在上年同期高毛利率的基础上增长1.09%。在日常运营中，公司持续加强预算管理，严控各项成本费用，但公司持续增加对研发和营销网络建设投入，报告期内，公司共列支期间费用25,237.15万元，较去年增长21.12%，其中员工薪酬同比增长26.01%、研发费用投入同比增长18.10%。前述因素综合作用下，报告期内公司实现营业总收入59,354.85万元，同比增长7.54%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5,392.75万元，较上年同期增长32.48%。

报告期内，公司紧密围绕年初制定的年度工作计划，积极开展各项工作，总体经营情况如下：

### 1、工业自动化仪表业务

公司的工业自动化仪表产品主要包括现场仪表、二次仪表及压力仪表等，其中现场仪表包括电动执行器、楼宇执行器、气体探测器、电磁阀、流量计、物位计、工业阀门等，二次仪表包括信号调理器、安全栅、电量变送器等，压力仪表包括压力变送器、压力开关、温度变送器及压力检测仪等，是国内行业目前产品最多、型号最齐全的企业之一。

**在技术创新方面：**报告期内，公司秉承创新驱动发展的理念，坚持技术创新，不断加大新产品和新技术的研发投入，巩固和提升现有技术优势。公司通过自主研发、技术引进以及强强合作等方式保障公司产品技术的先进性。

在产品数字化、智能化、网络化以及物联化等方面，公司的智能流量计、消防压力表等多款产品取得了较大进展。此外，公司全资子公司成都安可信通过系统搭建、数据信息采集、传输、保存、设置、更新、分析和监控等全环节管理方式，初步实现了家用报警、城市燃气、工业报警、智慧安全、石化行业等领域产品的全生命周期信息管理解决方案。此外，公司多项新产品和新技术取得了粉尘防爆认证、欧盟CE认证、ATEX/Ex dia/IECEx防爆认证等国内、外专业认证资质。

研发的持续投入，增加了公司产品技术含量，促进了公司产品毛利率的提升，对于成本改善、技术提升起到了非常重大的作用，为促进公司长期持续发展提供了有力的技术保障。

**在市场布局方面：**报告期内，公司致力于深耕行业优质客户，聚焦战略客户，广泛覆盖了多行业领域的优质客户，提升了重点客户市场份额，在市场开发与拓展方面取得较好进展。公司通过营销队伍、营销网络、营销渠道和品牌的建设及销售人员激励机制的完善，提高内部效率和服务质量。同时，利用公司产能布局优势与快速响应的客户服务机制，为客户开发与市场拓展提供前沿的技术支持与全面优质的服务保障。

(1) 公司成功获得了各细分行业标杆客户的订单，如PS执行机构、电磁流量计、潜水压力变送器、隔离器、智能阀门定位器等产品分别成功中标全球火道数最多的焙烧炉装置项目、中国最大的高碳熔铁生产企业高碳熔铁炉循环水改造项目、中国焦化行业旗舰企业水处理工厂自动化提升改造项目、中国最大的电解铝生产基地电解铝烟气脱硫项目及中国最大的电池级碳酸锂项目、埃塞俄比亚瓦尔凯特24000TCD甘蔗糖厂建设项目等；

(2) 公司的MEMS压力传感器业务成功进军智慧消防、智慧水务、海绵城市等领域，为实现在智慧城市领域的布局奠定了基础；

(3) 公司全资子公司成都安可信成功中标中石油、昆仑能源等大型客户的可燃/有毒气体报警器年度采购项目，以及多个大型燃气集团的“煤改气”项目，在提升公司市场占有率的同时，为改善环境、支持国家战略规划贡献了自己的力量。

### 2、MEMS传感器业务

传感器是气体检测设备的重要元器件和上游产品，其技术发展对于气体检测仪表行业发展有着至关重要的影响。传感器系统和产品正向微型化、多功能化、智能化和集成化方向发展，而MEMS技术正是实现这一发展目标的前提和基础之一，因此，将MEMS技术应用于传感器的研发是未来行业发展的必然趋势。公司建设MEMS传感器研发及产业化项目正是顺应这一行业技术发展趋势，抓住行业发展机遇，推进MEMS技术的行业应用，进而力争在行业内保持技术先进性。

报告期内，公司在不断加强自身研发中心和团队建设的同时，还积极开展同包括成都电子科技大学、西南石油大学、四川师范大学、四川大学等在内的国内科研院所及国外相关科研机构的技术交流与合作，MEMS气体双传感器技术指标基本达到国家标准，在完成前期开发、样品测试及优化核心部件性能的基础上进行小批量试制。

### 3、中高端数控系统业务

中高端数控系统是指能够实现多轴、多路径复合机床控制、具有3-5轴联动功能及高速、高精度控制性能的数控系统，广泛应用在3C和汽车部件加工、军工及航天领域，是高性能数控机床的核心关键部件。

中高端数控系统由三大部件组成，控制单元是数控系统的控制中心，二是进给伺服和主轴伺服系统，三是进给伺服电机和主轴电机，在控制系统和伺服系统中都有相应的控制硬件和软件构成。公司通过自主研发及与德国ARADDEX联合研发的方式进行数控技术的开发，已基本完成相关控制器硬件和软件设计、同步主轴电机的研发和样机测试、伺服驱动器样机测试，以及小批量生产和试用。报告期内，已完成IV产品样机测试与文件输出、小批量试产，并通过生产验证，以及客户试用的调试，后续将针对客户试用过程中反馈的问题进行核心控制软件的升级优化和适用性开发，以进一步降低硬件成本和产品体积、降低整机能耗，为客户提供全面的解决方案。

### 4、工业机器人3D视觉系统业务

自动化生产线中，工件的分类拾取是其中的重要一环。在已经发展的技术中，基于2D视觉系统的随机拾取较为成熟。但受限于其工作原理，该技术只适用于外形规则且与环境颜色或亮度有较大反差的工件，且不能有堆叠。而基于3D视觉系统的Bin-Picking在其基础上实现了真正意义的随意拾取，但由于其技术难度较高，直到进入21世纪以后，才真正有所突破，公司的参股子公司Scape的解决方案即为发展较早且较为完善的解决方案之一。Scape核心产品SCAPE系统（Smart Classifier

and Pose Estimator, 智能分类及位置评估)可以配合绝大多数产自世界级机器人公司(如KUKA, ABB及Kawasaki等)的标准机械手使用,现在其产品已经在欧美范围内得到了广泛认可,包括大众、沃尔沃、福特在内的汽车产业巨头都已采用其开发的系统,在德国、意大利、丹麦等欧美国家,已经积累了多年数十个成功的应用案例。报告期内, Scape已在纳斯达克第一北上市(股票代码: DK0061114246, 信息披露地址: <http://www.nasdaqomxnordic.com/shares>), 为进一步推进产品开发和完善公司治理结构提供了良好的机会。

根据中国工业自动化领域发展的实际情况和公司在工业机器人领域的布局规划,报告期内,公司进一步向Scape增资,以通过占领新技术高点进入机器人技术领域,快速获得该领域前沿的产品开发和应用经验,培育新的利润增长点,以提升公司整体盈利能力,为公司持续发展提供动力源。

同时,报告期内,公司与Scape在国内共同推进的基于3D视觉系统的标准化机器人解决方案获得了突破性进展,在技术方面,自主开发的传感器达到工业防护标准,并在产品稳定性和易用性上取得一定进展;在市场开拓方面,已实现在东风本田、上海大众、日立压缩机、某大型玩具厂等厂家的销售服务,并开始在奔驰、宝马、尼桑等多家汽车厂家试用测试,公司将根据技术发展趋势及用户反馈情况进一步优化产品和降低成本。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位: 元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
现场仪表	481,208,543.54	269,494,826.39	56.00%	11.32%	11.20%	-0.06%
二次仪表及其他	53,938,168.40	28,522,223.07	52.88%	6.54%	3.38%	-1.62%
压力仪表及配件	29,971,093.75	14,606,453.92	48.74%	16.42%	17.67%	0.52%
工程安装	21,995,292.43	4,376,738.73	19.90%	-34.56%	-40.01%	-1.81%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

2018年6月15日,财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号),对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述通知。执行《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)之前,公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。本次变更后,公司执行的会计政策按财政部于2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)的相关规定执行,其他未变更部分,仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

2018 年 9 月 7 日，财政部发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，规定了企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。企业财务报表的列报项目因此发生变更的，应当按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法。

会计政策变更对本公司的影响：

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	本年影响金额	上年影响金额
1	将“应收票据”与“应收账款”合并至“应收票据及应收账款”列示	应收票据	-58,757,989.82	-29,210,594.58
		应收账款	-193,464,702.38	-196,439,954.02
		应收票据及应收账款	252,222,692.20	225,650,548.60
2	将“应付票据”与“应付账款”合并至“应付票据及应付账款”列示	应付票据	-1,887,853.63	
		应付账款	-70,735,491.63	-71,963,146.84
		应付票据及应付账款	72,623,345.26	71,963,146.84
3	将“应付股利”与“其他应付款”合并至“其他应付款”列示	应付利息	-447,480.00	
		其他应付款	447,480.00	
4	将“研发费用”从“管理费用”中分拆并单独列示	管理费用	-47,164,910.50	-39,935,735.08
		研发费用	47,164,910.50	39,935,735.08
5	扣缴税款手续费从“营业外收入”重分类至“其他收益”	营业外收入	-129,956.52	-93,614.08
		其他收益	129,956.52	93,614.08

## (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
深圳市华铄自控技术有限公司	3,360,000.00	51.00	出售	2018.09.20	不再持有股权	-170,210.26

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳市华铄自控技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	不再持有股权	0.00

### 2、其他原因的合并范围变动

本公司之全资孙公司成都安可信世纪科技有限公司于2018年4月11日注销，该公司自注销之日起不再纳入合并报表范围。